

한전, 세계 최고 수준 HVDC 케이블 시험장 준공

(초고압 직류송전)

고창전력시험센터에...국제인증시험 반년 이상 단축 대규모 해상풍력 활용·해외수출 경쟁력 제고 등 기대

한국전력은 초고압 직류송전(이하 HVDC) 사업 추진의 기반이 되는 'HVDC 케이블 시험장'을 구축, 27일 전북 고창전력시험센터에서 준공식을 개최했다.

준공식에는 정승일 한국전력 사장, 유기상 고창군수, 국내 초고압 케이블 제작사 대표 등이 참석했다.

HVDC 케이블 시험장은 180억원이 투입돼 지하 1층 지상 2층 연면적 4천772㎡ 규모로 세계 최고 전압의 ±800kV급 HVDC 케이블을 국제표준으로 실증시험(동작·성능·규격 등)하고 2개의 HVDC 케이블을 동시에 시험 가능하도록 구축됐다.

이에 1993년 74만㎡ 규모로 준공돼 31개 전력시험장을 보유한 고창전력시험센터는 탄소중립 전력망 운영 고도화를 위해 초고압 HVDC 송전기술 실증, ESS(에너지저장장치) 실증시험 등 재생에너지 수용을 향상 기술 등으로 역할 확대가 기대된다.

또 현재 국내에서 개발중에 있는 HVDC 케이블 실증시험을 손쉽게 수행하면서 국내 대규모 해상풍력 사업에

활용하고 해외수출(KEMA 국제인증 취득)을 위한 경쟁력 제고가 가능할 전망이다.

국내사업의 경우 HVDC 케이블 실

증완료 후 2023년 1.2GW 전북 서남권 해상풍력, 2024년 1.5GW 신안해상풍력 등 대규모 사업에 사용될 예정이다. 해외수출 역시 대규모 해상풍력, 국가 간 계통연계 등을 위한 HVDC 케이블의 수요가 해마다 증가해 국내기업의 세계시장 진출을 위한 전초기지로서 활용될 것으로 기대를 모으고 있다.

기존 유럽 인증기관의 국제공인인

증시험에 대비해 인증기간은 최소 6개월 이상 단축되고 시험 비용도 대폭 절감되는 효과가 예상된다. 현재 국내 케이블 선박에 대한 인증은 선박을 통해 유럽 인증기관에 운송해 시험하고 있다.

여기에 분산형 전원의 수용성을 확대하는 HVDC 케이블이 국내에 확산 보급되면 우리나라의 탄소감축 목표

달성이나 2050 탄소중립 실현에도 많은 도움이 될 수 있다.

정승일 한국전력 사장은 "세계 최고 수준의 HVDC 케이블 실증시험장으로 전력계통의 미래를 대비하고 국내 케이블 제작사의 국제 경쟁력을 높이며 2050 탄소중립을 위한 재생에너지 확대에 기여할 것"으로 기대했다.

/기수회기자



한국전력은 27일 전북 고창전력시험센터에서 'HVDC 케이블 시험장' 준공식을 개최했다. 사진은 정승일 한전 사장(오른쪽 다섯번째) 등이 테이프 커팅을 하는 모습.

(한전 제공)



광주전남 중기중앙회-한전 간담회

중소기업중앙회 광주전남지역본부는 27일 지역본부 회의실에서 한국전력공사와 '지역 중소기업과 소통을 통한 상생발전 및 동반성장 지원 간담회'를 개최했다.

간담회에는 한전 상생발전처장, 동반성장실장, 한국에너지공단 행정팀장 등의 관계자와 한전 납품 광주전남 중소기업협회장 및 중소기업 대표 등 20명이 참석했다.

간담회에서는 지역 중소기업의 한국전력공사에 대한 판로 확대 등 다양한 애로사항 해소 및 지원 방안 등이 논의됐다.

/양시원기자

광주시 '세계관광의 날 기념식' 개최

광주시와 광주시관광협회회는 27일 광주시립미술관 2층 대강당에서 '제48회 세계관광의 날 기념식'을 개최했다.

이날 지역 관광 발전에 헌신한 사람에게 수여되는 유공표창에는 2011년 이후 10년 만에 지역여행업계인 ㈜광주대안여행사 황평기 대표가 대통령 표창을 수상했다.

또 김항조 ㈜여행코리아 대표가 문화체육관광부장관표창을 받았으며 이희승 호남대 호텔경영학과 교수 등 10명이 광주시장 유공 표창을, 문인 북구청장도 광주지역 관광인상을 수상했다.

정길영 광주시관광협회장은 "코로나로 관광업계가 많은 어려움을 겪고 있지만 지역의 소중한 관광자원을 토대로 광주를 아시아문화중심도시와 세계적인 관광도시로 만들기 위해 최선을 다 하겠다"고 말했다.

/양시원기자



전력거래소-전기안전공사 MOU 체결

전력거래소는 27일 전기안전공사와 광역정전 예방 및 ESG 경영 실천을 위한 업무협약(MOU)을 체결했다.

이번 협약에 따라 양 기관은 ▲광역정전 예방 및 전력설비 안전성 향상을 위한 상호 협력 ▲중·소 발전소 신뢰성 확보를 위한 컨설팅 서비스 및 기술지원 ▲전력설비 기술자료 제공 및 정보교환을 위한 기술교류 등의 분야에서 실질적인 협조가 가능해질 전망이다.

/기수회기자

광기술원, 암 조직·혈관 촬영 영상장비 국산화

조영제는 미역·다시마서 원료 추출 제조...지속·정확성 향상

한국광기술원은 27일 눈에 잘 보이지 않는 감시 림프절, 부갑상샘 암 조직, 혈관을 실시간 영상화할 수 있는 수술용 근적외선 컬러 형광 영상 장비 국산화에 성공했다고 밝혔다. (사진) 또 영상 촬영에 이용되는 조영제는 미역과 다시마에서 추출한 원료로 제조했다.

현재 암 수술이나 혈관 조영 시술에 사용되는 조영제와 흑백 형광 영상 장비는 대부분 해외에서 수입되는 고가 제품으로 상급병원에서만 사용되는 실정이다.

한국광기술원 지능형광IoT연구센터 엄중현 박사팀과 원택 연구팀이 공동개발한 이 장비는 기존 장비와 비교

해 선명한 컬러 영상을 보여줌으로써 수술의 안정성 향상뿐만 아니라 기존 형광 조영제와 같이 사용할 수 있다. 한국광기술원은 이번에 개발한 형광 영상 장비를 단국대병원과 협업을 통해 유방암 감시 림프절 전이 검출 장비로 식약처에 임상 허가를 신청할 계획이다.

하반기 중으로 임상시험 승인이 완료되면 국내 최초의 근적외선 컬러 형

광 영상 진단 장비로 기록될 전망이다. 이와 함께 국립암센터(최용두 박사팀)와 바이오엑츠가 공동개발한 조영제는 기존 조영제보다 암 조직의 위치를 나타내는 형광 신호의 지속성과 정확성이 향상돼 정밀 수술에 도움이 되고 수술 시간도 단축하는 장점이 있다.

김정호 한국광기술원 지능형광IoT 연구센터장은 "광역성 기술을 적용한 다양한 의료기기 제품이 상용화로 이어질 수 있도록 관련 기업과 지속해서 협력해 나가겠다"고 말했다.

/박은성기자

은행 전세대출 '상승분까지, 잔금일 이전' 제한

5대 은행 규제...나머지 12개 은행도 월말까지 적용

앞으로 금융소비자들은 모든 은행에서 전세대출을 최대 전셋값 상승분까지, 잔금 지급일 이전에만 받을 수 있다. 1주택자가 케이뱅크가 아닌 다른 은행에서 앱을 통해 비대면 전세대출을 받기도 어려워진다.

27일 복수 은행에 따르면 소매금융

을 취급하는 17개 은행은 모두 임대차(전세) 계약 갱신에 따른 전세자금 대출의 한도를 '임차보증금(전셋값) 증액 금액 범위 내'로 축소하기로 했다.

아울러 이들 은행은 임대차계약서상 잔금 지급일 이전까지만 전세자금 대출을 내줄 방침이다. 현재 은행들은

신규 임차(전세)의 경우, 입주일과 주민등록전입일 가운데 이른 날로부터 3개월 이내까지 전세자금 대출 신청을 받았다. 하지만 잔금 지급일 이전까지만 대출을 내주게 되면 대출 신청 가능 기간이 크게 줄어든다.

은행들은 1주택 보유자의 비대면 전세대출 신청도 막는다. 따라서 앞으로 1주택자는 꼭 은행 창구에서만 전세

대출을 신청할 수 있다.

다만 케이뱅크의 1주택자 비대면 전세대출의 경우 당국이나 업계가 무리하게 막지 않는 분위기다. 케이뱅크는 대면 창구가 없는 인터넷 은행으로서 1주택자 비대면 전세대출 금지에 따른 어려움을 호소한 것으로 알려졌다.

이처럼 은행들이 명백한 '실수요'를 제외한 전세자금대출을 더 강하게 조이는 것은 자칫 전세자금대출이 부동산·주식 등 자산 투자에 흘러드는 것을 최대한 막기 위한 조치다.

예를 들어 임차보증금이 최초 4억원에서 6억원으로 2억원 오른 경우 지금까지 기존 전세자금대출이 없는 세입자는 임차보증금의 80%인 4억8천만원까지 전세자금대출을 받을 수 있었다.

최대한 대출을 받으면 오른 전셋값 2억원을 내고도 2억8천만원이 남는 셈으로, 이 여윌 돈을 투자 등에 활용할 여지가 생긴다.

하지만 대출 한도를 최대 '전셋값 증액분까지'로 묶으면 해당 세입자는 딱 오른 2억원만 빌릴 수 있다. /연합뉴스

http://www.kukje9.co.kr

60플라워

Flower

축하화환 3단 근조화환 3단

전국전지역6만배송 (기타낙후지역 배송비 추가요금발생)
Tel. 010-9984-0151 농협 박배성 302-0316-649511

http://www.kukje9.co.kr

"맛과 멋을 새롭게"

출장뷔페 전문외식산업

▶ 자매회사: 제사나라 062)527-0044/011-602-2278

▶ 야외 결혼식
▶ 칠순잔치
▶ 체육대회
▶ 야외회

▶ 국제외식산업(주) 문의.062)262-2278/011-602-2278